

МАТ

Технические характеристики

Электронасосы серии МАТ оснащены режущим механизмом из нержавеющей стали, установленным в гидравлической части насоса. Благодаря режущему механизму и высокому напору насосы МАТ способны перекачивать воду, содержащую твердые и длинноволоконистые частицы, и подавать ее в трубопровод среднего диаметра, без риска засорения. Рекомендованная область применения — частные загородные дома, коттеджные поселки, мини-отели — объекты, не подсоединенные к канализации напрямую. По запросу насосы могут поставляться с приспособлениями для стационарной установки.

Ограничения по пользованию

- максимальная температура перекачиваемой жидкости +40°C
- максимальная глубина погружения 20 м
- pH перекачиваемой жидкости: 6–10
- величины напряжения электропитания:
 - однофазные:
 - 220–230 В ± 6 % — стандарт
 - 230–240 В ± 6 % — по требованию
 - трехфазные:
 - 400 В ± 10 % (380–400–415) — стандарт
 - 230 В ± 10 % (220–230–240) — по требованию
- другие напряжения ± 5 % — по требованию
- максимально допустимый дисбаланс относительно потребляемой мощности: 5 %
- если плотность перекачиваемой жидкости превышает 1 кг/дм³ или вязкость превышает 1 мм²/с (1 сСт), свяжитесь с техническим департаментом компании АДЛ
- уровень акустического давления в пределах области рабочих характеристик не более 70 Дб(А)

Установка

Электронасос должен быть установлен в прямке и может подсоединяться к:

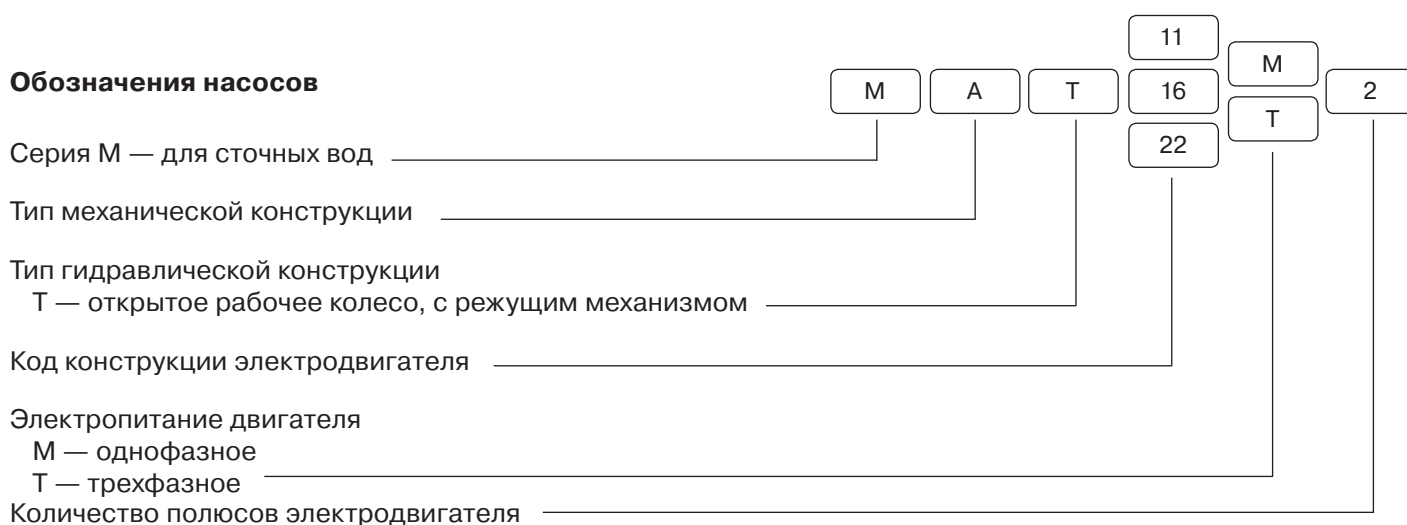
- гибкому шлангу
- трубе, подсоединенной к резьбовому напорному патрубку

Режим автоматической работы обеспечивается при помощи соответствующего электрооборудования, которое поставляется по запросу.

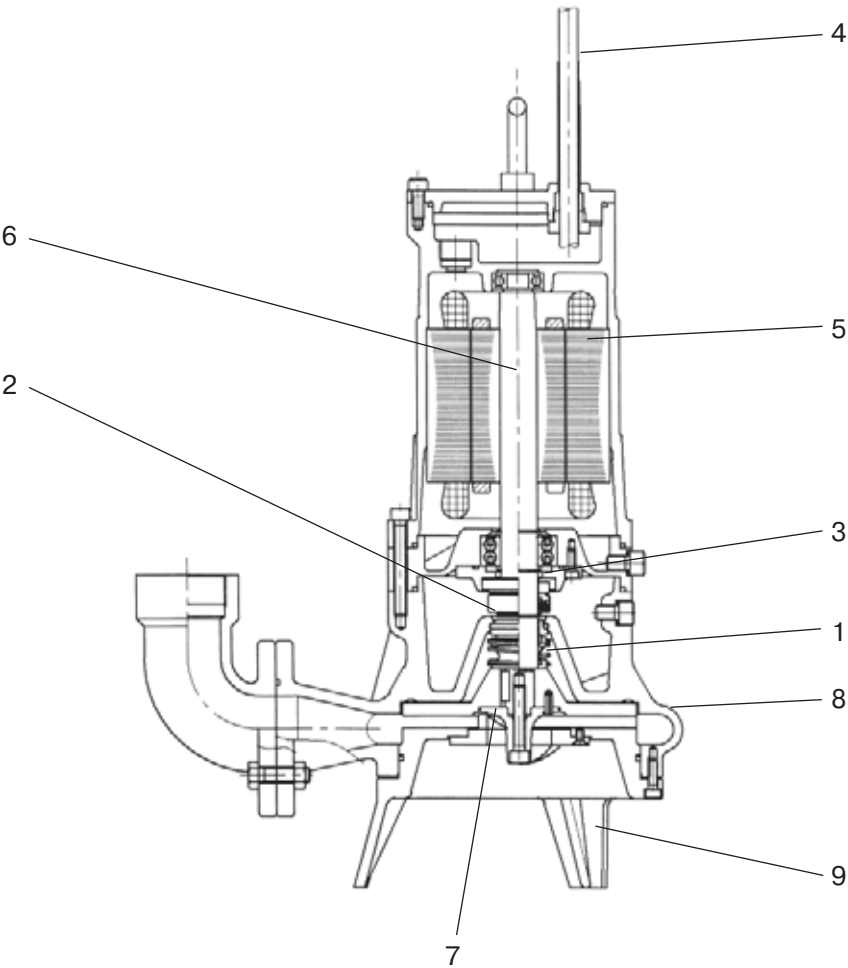
Конструкция

- открытое рабочее колесо из чугуна с установленным резаком из нержавеющей стали
- встроенная защита от тепловой перегрузки на моделях с однофазными двигателями (исключая мод.: МАТ16М2)
- передний механический сальник
- конденсатор, установленный во внешнем шкафу управления для однофазных моделей, снабженных вилкой на конце питающего кабеля
- электродвигатель в масляной ванне, класс изоляции F, степень защиты IP68
- гайки и болты из нержавеющей стали

Обозначения насосов



Конструкция и материалы



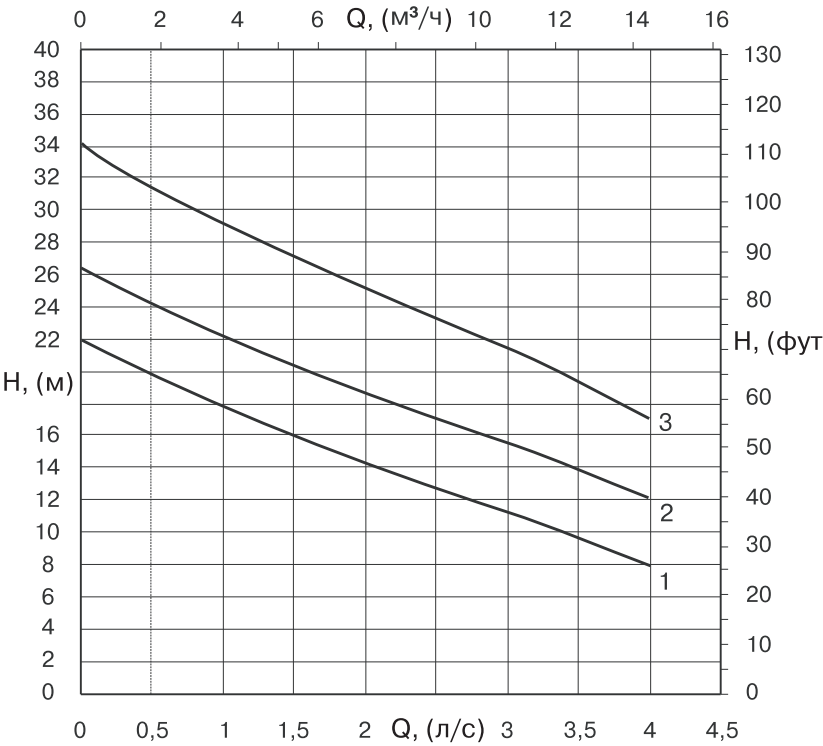
Поз.	Детали	Материал
1	Рабочее колесо	Чугун
2	Мех. сальник на стороне насоса	Карбид кремния / карбид кремния
3	Мех. сальник на стороне электродвигателя (исключая MAT11)	Стеатит / графит
4	Кабель электропитания	-
5	Статор	-
6	Вал с ротором	-
7	Режущий механизм	Нержавеющая сталь
8	Корпус насоса	Чугун
9	Опорные ножки насоса	Чугун

MAT

Эксплуатационные характеристики

Тип электронасоса	Характеристика №	Номинальная мощность электродвигателя	Патрубок на нагнетании	Производительность, $\frac{\text{л/с}}{\text{м}^3/\text{ч}}$								
				0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
				0	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4
		P ₂	DN	Напор, (м)								
		(кВт)	(дюйм)									
MAT11M2	1	1,1	G 2"	22	19,7	17,7	15,9	14,3	12,8	11,3	9,7	7,8
MAT11T2												
MAT16M2	2	1,6		26,4	24,1	22,1	20,4	18,6	17,1	15,6	14	12,1
MAT16T2												
MAT22T2	3	2,2		34,2	31,5	29,1	27	25	23,3	21,6	19,6	17

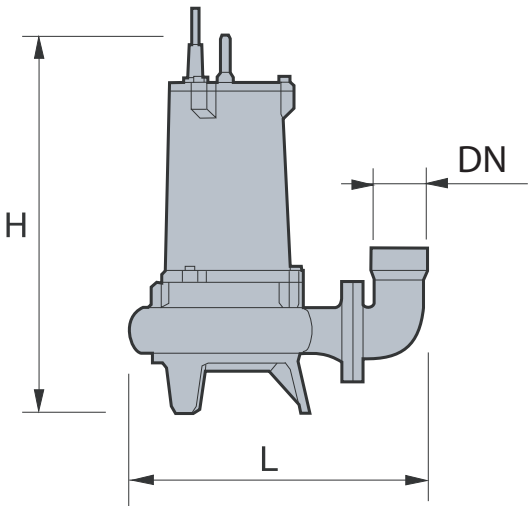
Рабочие характеристики



Примечание:
 P_2 — номинальная мощность электродвигателя.
Допуск характеристик согласно стандарту UNI/ISO 9906 Annex A.

Полные размеры и масса

Тип	DN	L	H	Кабель	Масса
	(дюйм)	(мм)		(1)	(кг)
MAT11M2	G 2"	326	470	4 x 1,5 x 5	30
MAT11T2					
MAT16M2		373	540	4 x 2,5 x 5	35
MAT16T2					
MAT22T2				4 x 1,5 x 5	37



Технические характеристики

Тип электронасоса	Артикул	Характеристика №	Патрубок на нагнетании DN	Электродвигатель				
				Мощность		Напряжение	Номинальный ток	Кол-во полюсов
				U _{сети}	I _{ном.} (2)			
(дюйм)	(кВт)	(В)	(А)					
MAT11M2	ND09Q394349	1	G 2"	1,5	1,1	230	6,8	2
MAT11T2	ND09Q390942			1,7		230 ₍₃₎ –400	5,2–3	
MAT16M2	ND09Q394354	2		2,3	1,6	230	11	
MAT16T2	ND09Q394355			2,2		230 ₍₃₎ –400	6,8-3,9	
MAT22T2	ND09Y79410	3		2,9	2,2	230 ₍₃₎ –400	8,7–5	

Примечание:

- (1) количество кабелей × площадь сечения кабелей, (мм²) × длина кабеля, (м).
 (2) номинальный ток, потребляемый при соответствующем напряжении.
 (3) 400 В — стандарт, 230 В достигается путем переключения на стандартной клеммной коробке.
 P₁ — потребляемая мощность электродвигателя.
 P₂ — номинальная мощность электродвигателя.

MAV-MAM-MAT

Стационарная установка с вильчатым основанием для автоматического присоединения

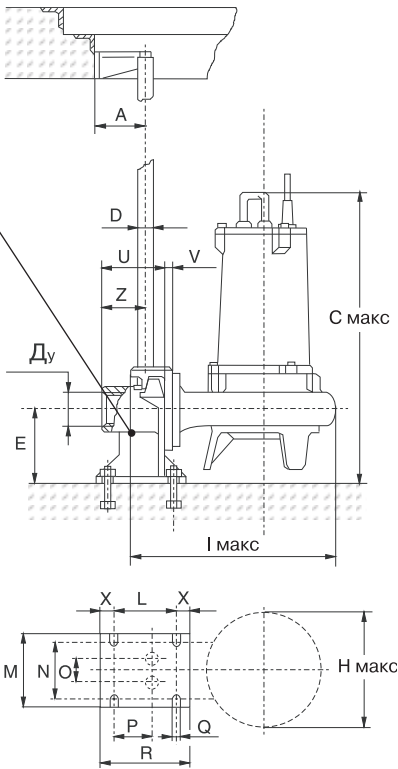
BAM 3/4"

MAV07...
MAV11...
MAV15T2

MAM07...
MAM11...
MAM15...

MAT11...
MAT16...
MAT22...

BAM 3/4"

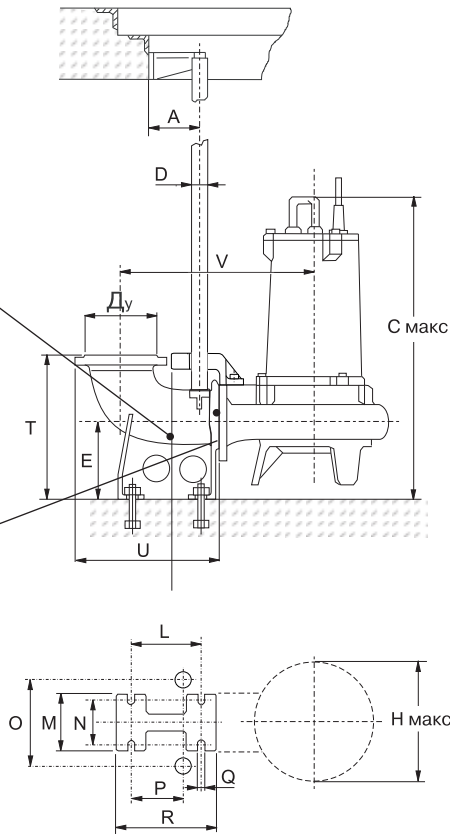


BAMF/E 2"

MAV15T4

BAMF/E 2"

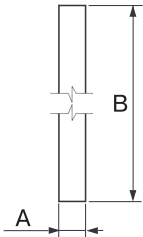
DN 65 UNI
PN 10/16



Тип	Артикул	DN	A	C _{макс}	D	E	H _{макс}	I _{макс}	L	M	N	O	P	Q	R	T	U	V	Z	X
			(мм)			(мм)														
ВAM 3/4"	ND09Q8069	G 2"	85	530	Ø 3/4"	130	240	320	110	125	110	38	75	15	150	-	102	25	85	20
ВAMF/E 2"	ND09Q81410	80 UNI PN 10	102	585	Ø 2"	160	290	-	156	135	110	185	125	18	230	280	320	420	-	-

Также по запросу
доступны:
Анкерные болты
Регуляторы уровня и
Электрические панели

(1) по запросу из
нержавеющей стали.

Тип					CAT D.6  0,7 кг/м GRI D.8  0,07 кг Макс. нагрузка: 140 кг	
	A	B	Тип	Масса	BAM 3/4"	BAMF/E 2"
	Ø	(м)				
	2"	6	TUB 2"	20	-	●
	3/4"	6	TUB 3/4"	9,5	●	-
Детали	Трубные рельсы					Цепь и скоба
Материал	Гальванизированная сталь (1)					Гальванизированная сталь (1)